

Пристрій для очищення перо-пухового матеріалу містить камеру очищення з лопатами, що перемішують, і перегородками, камеру збору чистого матеріалу й камеру збору відходів, парогенератор, калорифер, вентилятор і панелі керування. Пристрій виконаний у вигляді прямокутного об'єму, розділеного на три прямокутних частини стінками, у якому в середньому об'ємі розташована камера очищення, що містить камеру змішування, обмежену знизу камерою збору важких фракцій і попереднього збору пилу й вологи, а зверху - камерою розподілу гарячого повітря, лопати, що перемішують, оснащені щітками, які розташовані на валу, що спирається на стінки. У прямокутному об'ємі, що примикає з однієї сторони до камери змішування, у верхній його частині розміщений калорифер, який розташований у другій камері для збору пилу і вологи, перший вентилятор, який розташований під другою камерою для відбору пилу й вологи, яка через зворотний клапан, що встановлений на одній стінці, і насадку, яка встановлена на першому вентиляторі і з'єднує камеру збору важких фракцій, попереднього пилу і вологи із другою камерою збору пилу і вологи через трубопровід. У прямокутному об'ємі, що примикає до камери змішування з іншого боку, розміщені парогенератор, який закріплений на верхній площині цього прямокутного об'єму, і другий вентилятор для вивантаження очищеного перо-пухового матеріалу. Вихід вентилятора встановлений співвісно з каналом вивантаження очищеного матеріалу, а панелі керування розташовані на лицьовій поверхні пристрою.